

<<变电检修>>

图书基本信息

书名：<<变电检修>>

13位ISBN编号：9787508472232

10位ISBN编号：7508472233

出版时间：2010-2

出版时间：水利水电出版社

作者：朱显富，鞠英俊 主编

页数：506

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<变电检修>>

### 内容概要

本书根据劳动和社会保障部的电力行业《国家职业技能鉴定规范》、电力行业职业技能鉴定指导中心的《电力行业职业技能鉴定指导书》（第二版）、《电力工人技术等级标准》及相关专业国家标准、行业标准和岗位规范编写，为《最新统一编写电力行业职业技能鉴定暨岗位培训教材》之一。

本书共七篇25章，内容包括：电工基础知识，工程力学和机械制图基础知识，变电设备，微机保护，倒闸操作与带电作业，无功补偿，技能操作等。

为了便于学习和培训，每章后附有大量复习思考题，并附有答案。

本书为电力行业职业技能鉴定及岗位培训教材，也可供相关技术人员及管理人员在日常工作中学习和参考。

## &lt;&lt;变电检修&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 第一篇 电工基础知识 第一章 直流电路 第一节 直流电路的基本概念和简单直流电路  
 第二节 复杂电路计算 复习思考题与习题 第二章 磁场的基本知识 第一节 磁的性质和电流的  
 磁场 第二节 感应电势和载流导体受力 复习思考题与习题 第三章 单相交流电路 第一节  
 交流电路的基本概念 第二节 单参数单相交流电路 第三节 多参数单相交流电路 复习思考  
 题与习题 第四章 三相交流电路 第一节 三相电势的产生和三相电路的连接 第二节 不对称三  
 相电路的概念和三相电路的功率 第三节 三相电路的计算 复习思考题与习题 第二篇 工程力学  
 和机械制图基础知识 第一章 力学的基础知识 第一节 力的基本概念 第二节 平面汇交力系的  
 合成与分解 第三节 力矩 第四节 弯曲的概念 第五节 力学在检修施工中的应用 复习  
 思考题与习题 第二章 识绘图知识 第一节 制图的基本原理 第二节 机件的表达方法 复  
 习思考题与习题 第三篇 变电设备 第一章 变压器概述 第一节 变压器的分类及工作原理 第  
 二节 变压器的额定技术数据 第三节 变压器的构造 第四节 分接开关与调压变压器 复习思  
 考题与习题 第二章 变压器检修 第一节 特殊结构的变压器 第二节 检修有关规定和要求  
 第三节 变压器芯体的检修 第四节 冷却装置的检修 第五节 各种辅助装置的检修 第六节  
 变压器的状态检修 第七节 三相电力变压器绕匝数测试法 第八节 变压器中性点接地方式  
 第九节 变压器室通风问题 第十节 变压器瓦斯保护动作原因与对策 复习思考题与习题 第三  
 章 箱式变电站 第一节 箱式变电站概述 第二节 箱式变电站配变、补偿电容的容量确定 第  
 三节 箱式变电站的运行 第四节 箱式变电站的安装与现存问题 第五节 箱式变电站的操作与维  
 护 复习思考题与习题 第四章 真空断路器的检修 第一节 真空断路器的基本结构 第二节  
 户内、户外真空断路器 第三节 真空断路器机械参数及其调整 第四节 真空断路器的检修  
 第五节 真空断路器拒动处理及巡视要求 第六节 真空断路器的在线检测 第七节 截流过电压产  
 生和对电机产生的危害 第八节 真空断路器的应用 第九节 真空断路器的故障分析 复习思  
 考题与习题 第五章 SF<sub>6</sub>断路器的检修 第一节 六氟化硫(SF<sub>6</sub>)气体的特性安全防护 第二节 SF<sub>6</sub>  
 断路器结构和灭弧原理 第三节 检修项目、周期及准备工作 第四节 SF<sub>6</sub>断路器检修工艺  
 第五节 SF<sub>6</sub>断路器状态检修 第六节 SF<sub>6</sub>在寒冷地区的使用 第七节 SF<sub>6</sub>断路器的二次接线  
 复习思考题与习题 第六章 环网供电设备的检修 第七章 隔离开关和负荷开关 第八章 送配电线路  
 检修 第九章 重合器、分段器与配电开关 第十章 防雷与接地 第四篇 微机保护 第一章 线路保护  
 第二章 变压器保护 第五篇 倒闸操作与带电作业 第一章 倒闸操作 第二章 电气设备检修和维护  
 中的安全技术 第三章 带电作业与带电检修 第六篇 无功补偿 第一章 无功补偿的规划 第二章 电  
 能质量 第七篇 技能操作 第一章 单项操作 第二章 多项操作 附录 附录1 变电检修职业技能鉴定初  
 级工试题 附录2 变电检修职业技能鉴定高级工试题 附录3 变电检修职业技能鉴定中级工试题 附  
 录4 变电检修职业技能鉴定技师试题

<<变电检修>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>